



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 92111940.2

[51] Int.Cl⁵

A47B 85/04

[43] 公开日 1993年7月21日

[22] 申请日 92.10.8

[71] 申请人 戈 矛

地址 612460 四川省青神县国营建川机器厂六
车间

[72] 发明人 戈 矛

[74] 专利代理机构 乐山市专利事务所

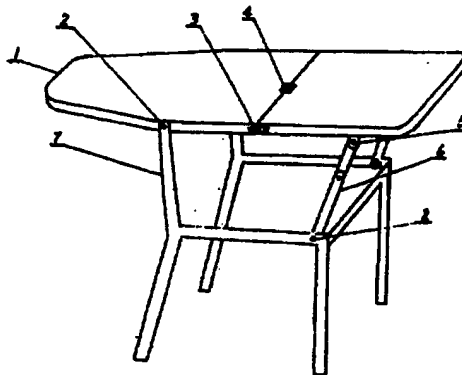
代理人 李克雍

说明书页数: 2 附图页数: 3

[54] 发明名称 可变换为椅子的桌子

[57] 摘要

本发明提供了可变换为椅子的桌子。传统的桌、椅结构不同而功能单一,本发明的桌面可折叠,与特设的辅助支架一起,可简捷地与任何形式的椅子主支架连接,构成各种可变成椅子的桌子,从而给人们的日常生活带来方便。



△03△

权 利 要 求 书

1. 一种可变换为椅子的桌子, 由桌面和支架构成, 其特征在于桌背面设有辅助支架6, 辅助支架与主支架7 成活动连接; 桌面1为可折叠结构并与主支架活动连接。

2. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于桌背面设有耳挂5, 以与辅助支架活动连接。

3. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于辅助支架为可折叠和不可折叠的结构。

4. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于桌面折叠的接缝处设有锁定件3和支撑杆8。

5. 如权利1所述可变换为椅子的桌子, 其特征还在于主支架上设有转动轴2, 以与桌面和辅助支架活动连接。

可变换为椅子的桌子

本发明属于家具，一种可变换为椅子的桌子。

当今，在许多已解决温饱奔向小康的家庭中，高档衣物的熨烫已成为日常生活中的常规家务。由于并非每天都要进行衣物的熨烫，单一功能的熨烫桌就存在使用率低，不便存放的缺点。本发明人已获专利的“组合式折叠椅”（专利号90212643.1，申请日90.5.7日）虽能变换成桌子，但实施中存在结构复杂，设计不够合理，使用操作繁琐的缺陷。

本发明的目的是提供一种能方便快捷地变换成椅子的桌子，使之既是桌子，平日又能当椅子使用。

本发明的目的通过下述可变换为椅子的桌子的设计方案来达到。它由桌面和支架构成，其特征在于桌背面设有一副活动的可折叠或不折叠的辅助支架；桌面为可折叠结构，桌面的接缝处设有锁定件或支撑杆；桌面和辅助支架通过转动轴与主支架成活动连接。

图1为本发明结构示意图和摘要图

图2为变换成椅子后的示意图

图3为又一种实施方案示意图

下面，结合附图作进一步说明。图1、2也是本发明的实施例。其中连接件4为合页，辅助支架6为可折叠式，桌面1由连接件连接成一个可折叠的整体，锁定件3使活动的桌面锁成牢固的熨烫板。熨烫板的一端通过转动轴2与主支架7连接。

另一端的背面设有耳挂5,用以活动连接辅助支架6,辅助支架为折叠式,通过转动轴2活动连接在主支架7上。需变换成椅子时,将锁定件3打开,使熨烫板能够折叠,然后将辅助支架收折进主支架的横框中即变换成椅子。

图3示出了本发明的又一实施例,此例中桌面的接缝处设有支撑杆8,辅助支架6为不折叠的,变换成椅子时只需拆除支撑杆8,将熨烫板折叠,辅助支架倒放在主支架的横框中即可。

本发明的优点在于其桌面和辅助支架可同任何形式的主支架(包括可折叠、不可折叠、有扶手、无扶手的椅子支架)连接,构成各种不同形式的可变成椅子的桌子。使桌子和椅子两种不同功能的结构,统一在一个结构中,简捷巧妙地实现功能的相互转换。

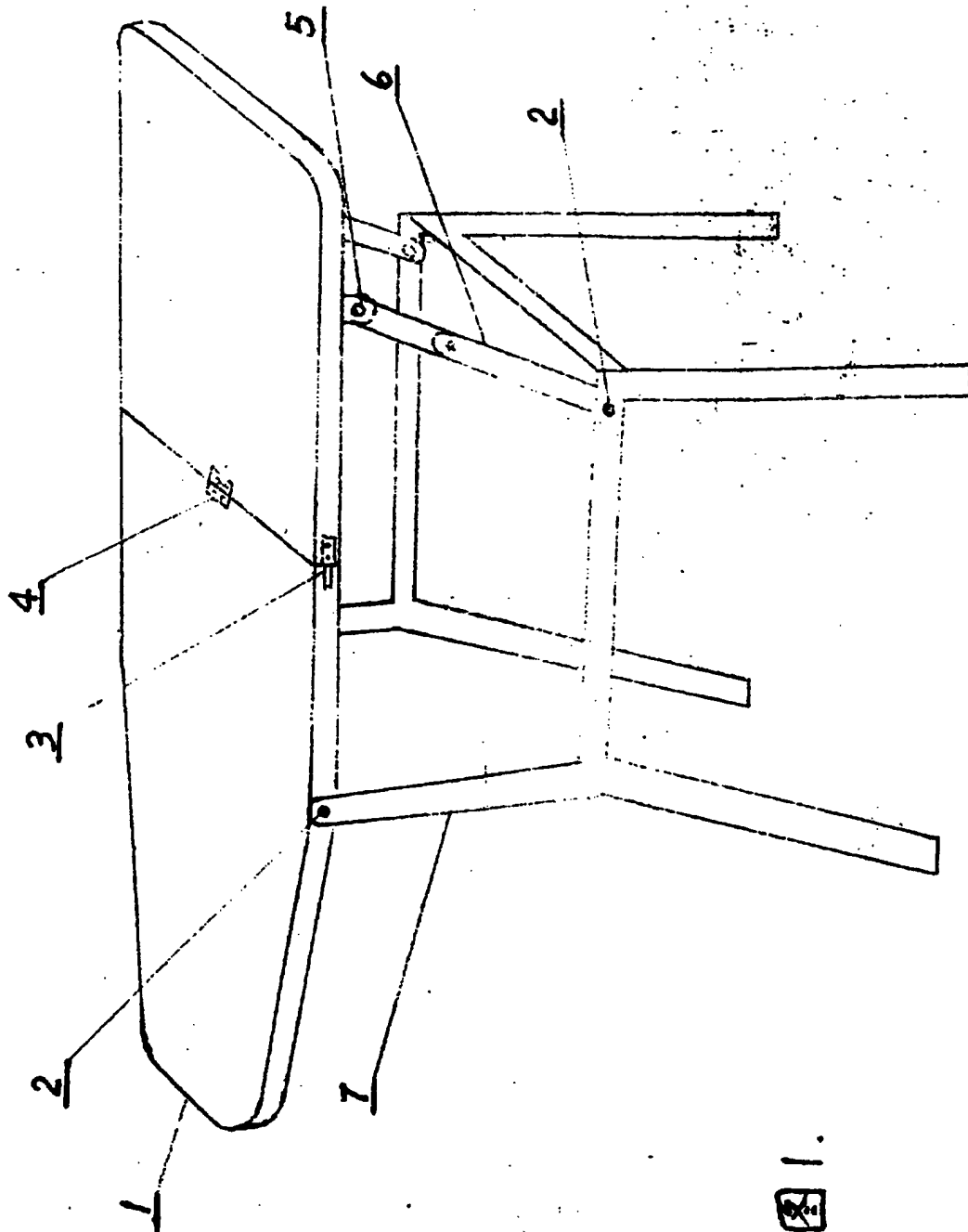


图1.

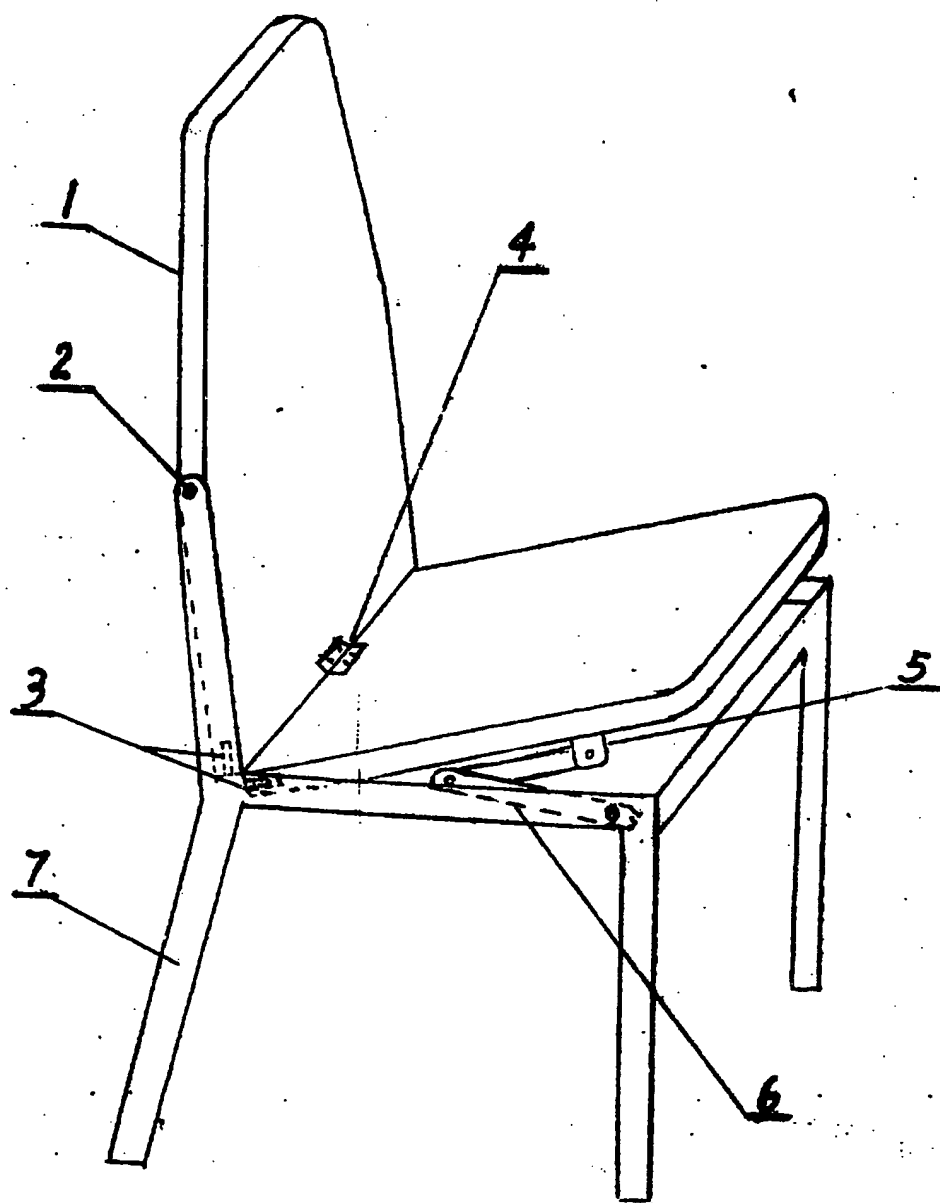


图 2.

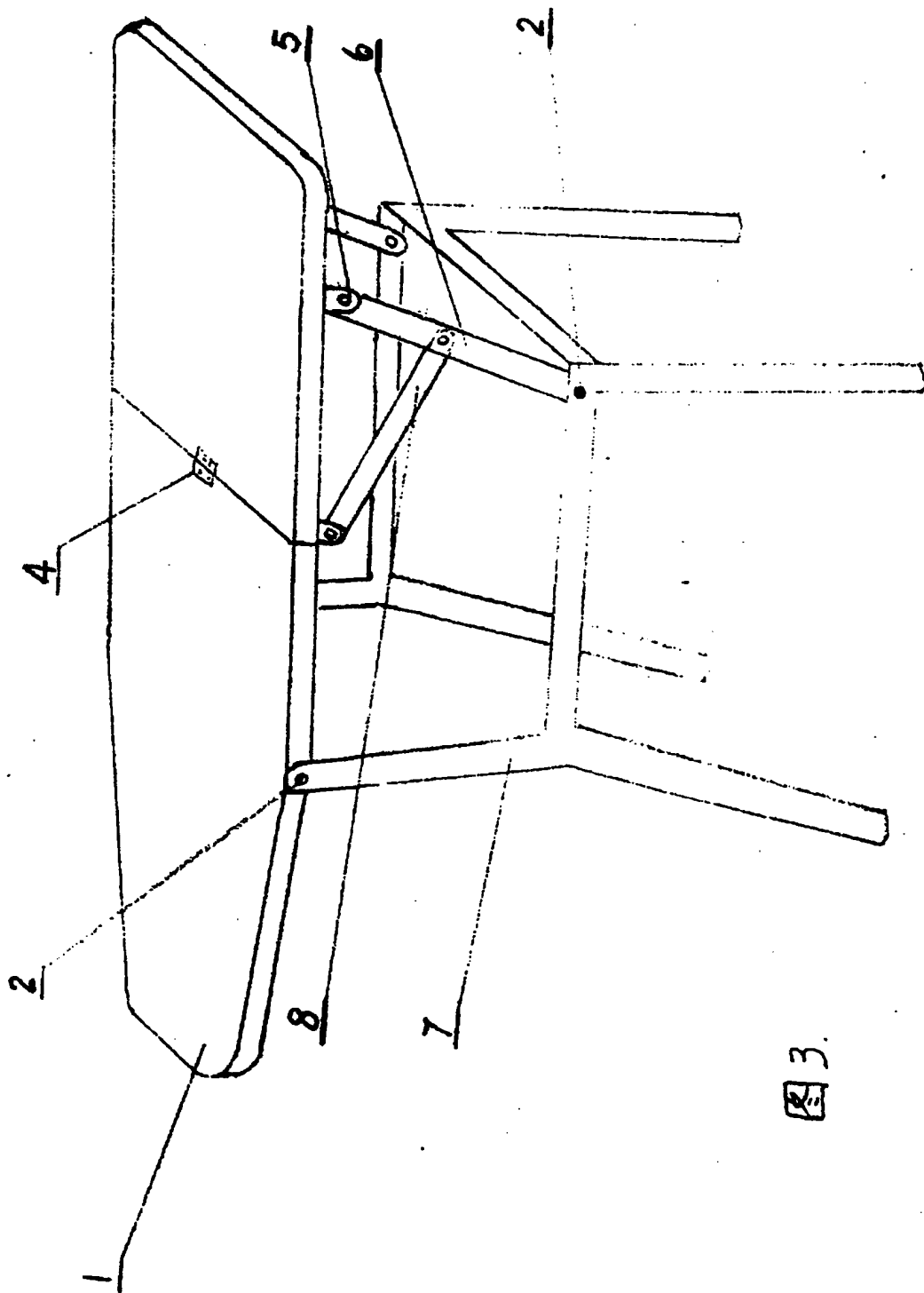


图 3